



# DHI-LM43-F400

Manual de usuario



# Prefacio

## General






Este manual presenta la instalación, funciones y operaciones del monitor (en adelante, "el Dispositivo"). Lea atentamente antes de usar el dispositivo y guarde el manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

## Modelos

Este manual es aplicable a los modelos de monitores de la serie Dahua F400. Incluye: DHI-LM43-F400.

## Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Significado
 <b>PELIGRO</b>	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 <b>ADVERTENCIA</b>	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, reducciones en el rendimiento o resultados impredecibles.
 <b>CONSEJOS</b>	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 <b>NOTA</b>	Proporciona información adicional como complemento al texto.

## Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.0.0	Primer lanzamiento.	diciembre 2023

## Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, audio, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: Proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas sobre la existencia del área de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

## Acerca del Manual

- El manual es sólo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de las pérdidas incurridas debido a la operación del producto de manera que no cumpla con el manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es sólo para referencia. Es posible que se encuentren ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones de productos pueden provocar que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Pueden existir errores en la impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de empresas que aparecen en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.

## Salvaguardias y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo y cumpla con las pautas al usarlo.

### Requisitos de operación



- Este equipo cumple con la Clase A de EN55032/CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo funcione correctamente antes de usarlo. No desconecte el cable de alimentación del dispositivo mientras esté encendido. Utilice el dispositivo únicamente dentro del rango de potencia nominal.
- Transporte, utilice y almacene el dispositivo en las condiciones permitidas de humedad y temperatura. Evite que los líquidos salpiquen o goteen sobre el dispositivo. Asegúrese de que no haya objetos llenos de líquido encima del dispositivo para evitar que fluyan líquidos hacia él.
- No desmonte el dispositivo.
- No utilice el producto cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, un lavabo, un fregadero, un lavadero, una piscina o en un sótano húmedo.
- No coloque el producto sobre un carro, soporte o mesa inestable. Si el producto se cae, puede herir a una persona y causar daños graves al aparato. Utilice únicamente un carrito o soporte recomendado por el fabricante o vendido con el producto.
- Se proporcionan ranuras y aberturas en la parte posterior e inferior del gabinete para ventilación. Para garantizar un funcionamiento confiable del producto y protegerlo del sobrecalentamiento, asegúrese de que estas aberturas no estén bloqueadas ni cubiertas. No coloque el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. No coloque el producto cerca o encima de un radiador o rejilla de calefacción. No coloque el producto en una estantería o armario a menos que cuente con una ventilación adecuada.
- El producto debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de energía suministrada a su hogar, consulte a su distribuidor o compañía eléctrica local.
- Desenchufe la unidad durante una tormenta eléctrica o cuando no vaya a utilizarse durante un período prolongado. Esto protegerá el producto de daños debidos a subidas de tensión.
- No sobrecargue las regletas ni los cables de extensión. La sobrecarga puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Nunca empuje ningún objeto dentro de la ranura del gabinete del producto. Podría provocar un cortocircuito en las piezas y provocar un incendio o una descarga eléctrica. Nunca derrame líquidos sobre el producto.
- No intente reparar el producto usted mismo; Abrir o quitar cubiertas puede exponerlo a voltajes peligrosos y otros peligros. Consulte todo el servicio a personal de servicio calificado.
- Para garantizar un funcionamiento satisfactorio, utilice el producto únicamente con computadoras homologadas por UL que tengan receptáculos configurados apropiadamente marcados entre 100 y 240 V CA, mín. 5A.
- La toma de corriente se instalará cerca del equipo y será de fácil acceso. Sólo apto para el adaptador de corriente incluido.

## requerimientos de instalación



### ADVERTENCIA

- Conecte el dispositivo al adaptador antes de encenderlo.
- Cumpla estrictamente con los estándares locales de seguridad eléctrica y asegúrese de que el voltaje en el área sea estable y se ajuste a los requisitos de energía del dispositivo.
- No conecte el dispositivo a más de una fuente de alimentación. De lo contrario, el dispositivo podría dañarse.



- Observe todos los procedimientos de seguridad y use el equipo de protección requerido proporcionado para su uso mientras trabaja en alturas.
- No exponga el dispositivo a la luz solar directa ni a fuentes de calor. No instale el dispositivo en lugares húmedos, polvorientos o con humo.
- Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no bloquee el ventilador del dispositivo. Utilice el adaptador de corriente o la fuente de alimentación del estuche proporcionada por el fabricante del dispositivo. Conecte los aparatos eléctricos de clase I a una toma de corriente con protección a tierra.
- Este monitor acepta una interfaz de montaje compatible con VESA de 200 mm x 200 mm o 400 mm x 400 mm. Tornillo de montaje VESA (M6 10+Xmm\*4 piezas). Siempre comuníquese con el fabricante para la instalación de montaje en pared. (X=ESPESOR BKT del soporte de pared).



### Peligro de estabilidad

El producto podría caerse y provocar lesiones personales graves o la muerte. Para evitar lesiones, este producto debe fijarse firmemente al piso/pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

Un juego de productos podría caerse y provocar lesiones personales graves o la muerte. Muchas lesiones, especialmente en los niños, se pueden evitar tomando precauciones simples como:

- Utilice siempre gabinetes o soportes o métodos de instalación recomendados por el fabricante del conjunto de productos.
- Utilice siempre muebles que puedan soportar el producto de forma segura.
- Asegúrese siempre de que el producto no sobresalga del borde de los muebles de soporte.
- Siempre eduque a los niños sobre los peligros de subirse a los muebles para alcanzar el producto o sus controles.
- Coloque siempre los cordones y cables conectados a su producto de modo que no puedan tropezar, tirar o agarrar.
- Nunca coloque un producto en un lugar inestable.
- Nunca coloque el producto sobre muebles altos (por ejemplo, armarios o estanterías) sin anclar tanto el mueble como el producto a un soporte adecuado.
- Nunca coloque el producto sobre telas u otros materiales que puedan estar ubicados entre el producto y los muebles de soporte.
- Nunca coloque elementos que puedan tentar a los niños a trepar, como juguetes y controles remotos, sobre el producto o los muebles sobre los que está colocado el producto.
- Si el producto existente va a conservarse y reubicarse, se deben aplicar las mismas consideraciones anteriores.

## Requisitos de mantenimiento

- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica o daño permanente al equipo, no exponga el monitor al polvo, la lluvia, el agua o ambientes de humedad excesiva.
- Confirme que el sistema de distribución en la instalación del edificio debe proporcionar un disyuntor de 120/240 V, 20 A (máximo).



Los términos HDMI e Interfaz multimedia de alta definición HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

# Tabla de contenido

Prefacio.....	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes .....	III
Información del producto .....	1
1. Desembalaje e instalación.....	1
1.1. Desembalaje.....	1
1.2. Artículos en la caja de embalaje.....	1
1.3. Precauciones de instalación .....	2
1.4. Colgar el monitor en la pared .....	2
1.4.1. Placa de rejilla VESA .....	3
2. Partes y funciones.....	4
2.1. Panel de control .....	4
2.2. Terminal de entrada/salida.....	6
2.3. Control remoto .....	7
2.3.1. Funciones generales.....	7
2.3.2. Colocación de las pilas en el mando a distancia .....	9
2.3.3. Manejo del mando a distancia .....	9
2.3.4. Uso del mando a distancia.....	9
3. Conexión de equipos externos .....	10
3.1. Conexión de equipos externos.....	10
3.1.1. Uso de la entrada de vídeo HDMI.....	10
3.2. Conexión de una computadora.....	11
3.2.1. Uso de la entrada de vídeo HDMI.....	11
3.2.2. Usando la entrada VGA.....	11
3.3. Conexión de equipos de audio .....	12
3.4. Funcionamiento del menú OSD.....	12
4. Modo de entrada .....	dieciséis
4.1. Modo PC HDMI.....	dieciséis
4.2. Modo de vídeo HDMI.....	17
4.3. Modo VGA.....	18
5. Limpieza y solución de problemas.....	19
5.1. Limpieza.....	19
5.1.1. Precaución al utilizar la pantalla .....	19
5.1.2. Instrucciones de limpieza del panel frontal .....	19
5.1.3. Instrucciones de limpieza del gabinete .....	19
5.2. Solución de problemas.....	21
6. Especificaciones del producto.....	23
<b>Appendix 1</b> Solucionar problemas .....	24
<b>Appendix 2</b> Recomendaciones de ciberseguridad .....	26

## Información del Producto

### 1. Desembalaje e instalación

#### 1.1. Desembalaje

- Este producto está empaquetado en una caja de papel y viene con accesorios estándar. Cualquier
- otra pieza opcional se empaqueta individualmente.
- Teniendo en cuenta el tamaño y el peso del monitor, se recomienda que dos personas muevan este monitor. Confirme
- que los artículos estén completos e intactos después de abrir la caja de embalaje.

#### 1.2. Artículos en la caja de embalaje

Confirme que la caja de embalaje contenga los siguientes elementos:

- monitor LCD
- Control remoto
- Cable de alimentación
- Cable HDMI
- Logo
- Manual electrónico Etiqueta de código QR Tarjeta
- de seguridad



\* The supplied power cord varies depending on destination.



Remote Control



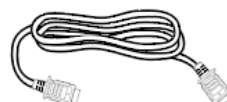
Electronic manual  
QR code label



Safety card



Power Cord



HDMI Cable



Logo

Notas:

- Para todas las demás regiones, los cables de alimentación deben coincidir con el voltaje de CA del tomacorriente, conforme

a las regulaciones de las leyes pertinentes de los países/territorios, y aprobar la certificación. (Se utilizarán los tipos H03VVH2-F 0,75 mm<sup>2</sup>.)

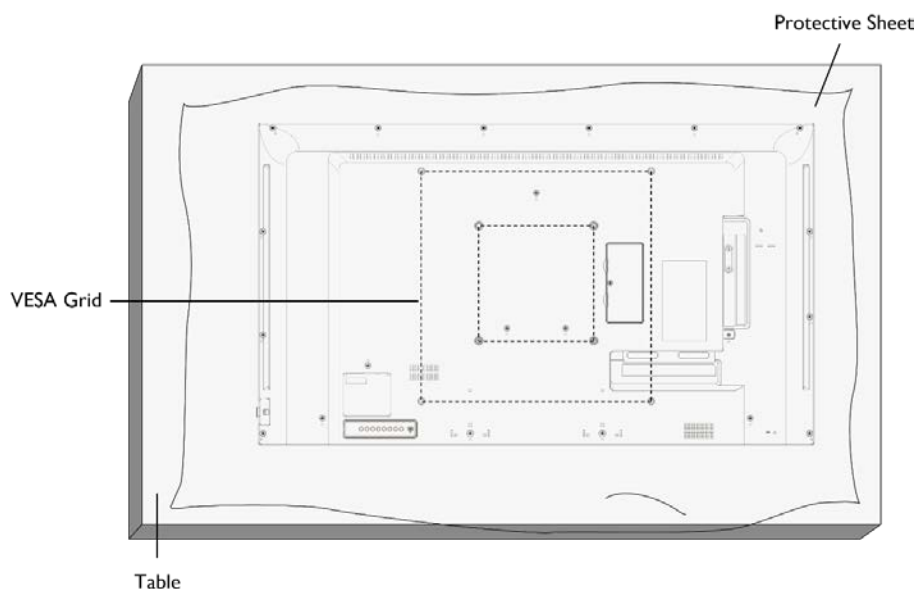
- Puede conservar la caja y los materiales de embalaje para el transporte posterior del monitor.

### 1.3. Precauciones de instalación

- Este producto pertenece a productos de alto consumo de energía. Utilice siempre el enchufe especialmente diseñado para este producto. Si necesita extender el cable, consulte a su proveedor de servicios.
- Este producto debe instalarse en un plano para evitar vuelcos. La parte trasera de este producto debe mantenerse alejada de la pared a cierta distancia para mantener una ventilación adecuada. Este producto no debe instalarse en la cocina, el baño ni ningún otro lugar con alta humedad, para evitar acortar la vida útil de los componentes electrónicos.
- Este producto sólo funciona a una altitud inferior a 3000 m. Si el sitio de instalación está a más de 3000 m, pueden ocurrir algunas anomalías.

### 1.4. Cuelga el monitor en la pared.

Para instalar el monitor en la pared, debe preparar un juego de kit para colgar en la pared estándar (se compra por separado). Se recomienda utilizar la placa de montaje que cumpla con el estándar TUV-GS y/o UL1678.



1. Extienda la película protectora (envuelta en el monitor durante el embalaje) sobre el escritorio y coloque el monitor con la parte frontal hacia abajo sobre la película protectora para evitar rayar la pantalla.
2. Asegúrese de que todos los accesorios (rejilla para colgar, rejilla elevadora, base de escritorio, etc.) para instalar el monitor estén preparados.

3. Siga las instrucciones de uso del kit de montaje de la base durante la operación. En caso de incumplimiento de los correctos pasos de montaje, se pueden producir daños en los dispositivos o lesiones a los usuarios o personas instaladoras. Los daños causados por una instalación incorrecta no están incluidos en la garantía del producto.
4. Utilice tornillos de montaje M6 (con una longitud (10+X) mm para fijar el kit para colgar en la pared) y apriete los tornillos. (X=ESPESOR BKT del soporte de pared).

### 1.4.1. Placa de rejilla VESA

<b>DHI-LM43-F400</b>	<b>200(AI) x 200(V) mm o 400(AI) x 400(V)mm</b>
----------------------	---

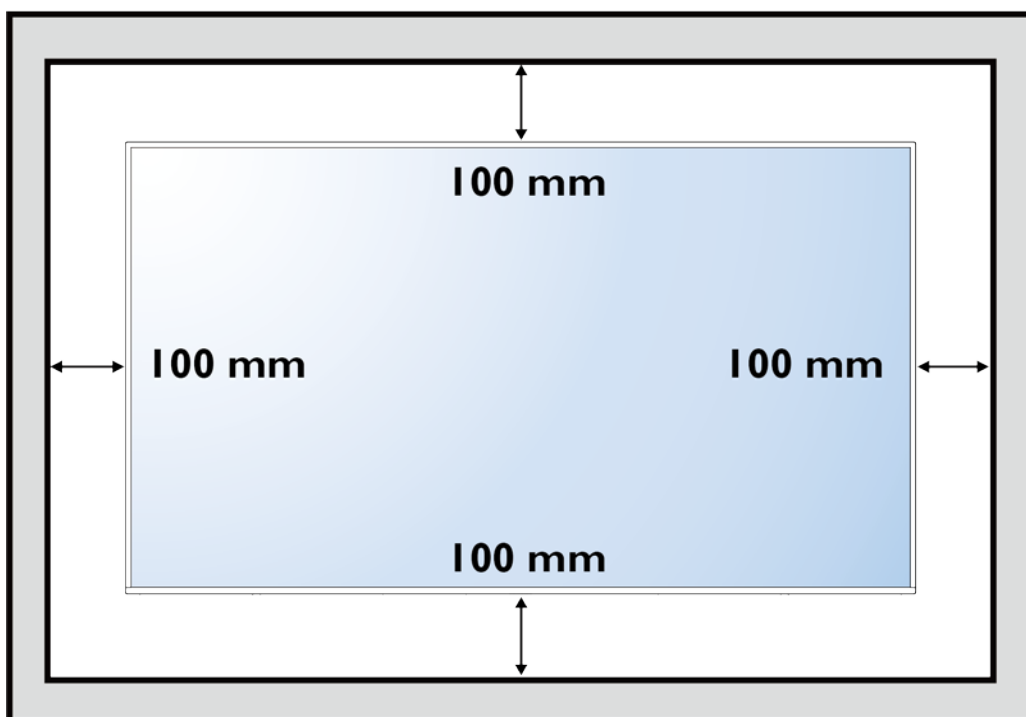
Precaución:

Evite que el monitor se caiga:

- En caso de instalación mural o instalación suspendida, se recomienda utilizar el bastidor metálico de montaje disponible en el mercado para instalar el monitor. Consulte la guía adjunta al bastidor de montaje para obtener instrucciones de instalación específicas.
- Para reducir la probabilidad de que el monitor se caiga y provoque lesiones personales y pérdidas de propiedad en caso de terremoto u otros desastres naturales, consulte al fabricante del bastidor de montaje para confirmar la posición de instalación.

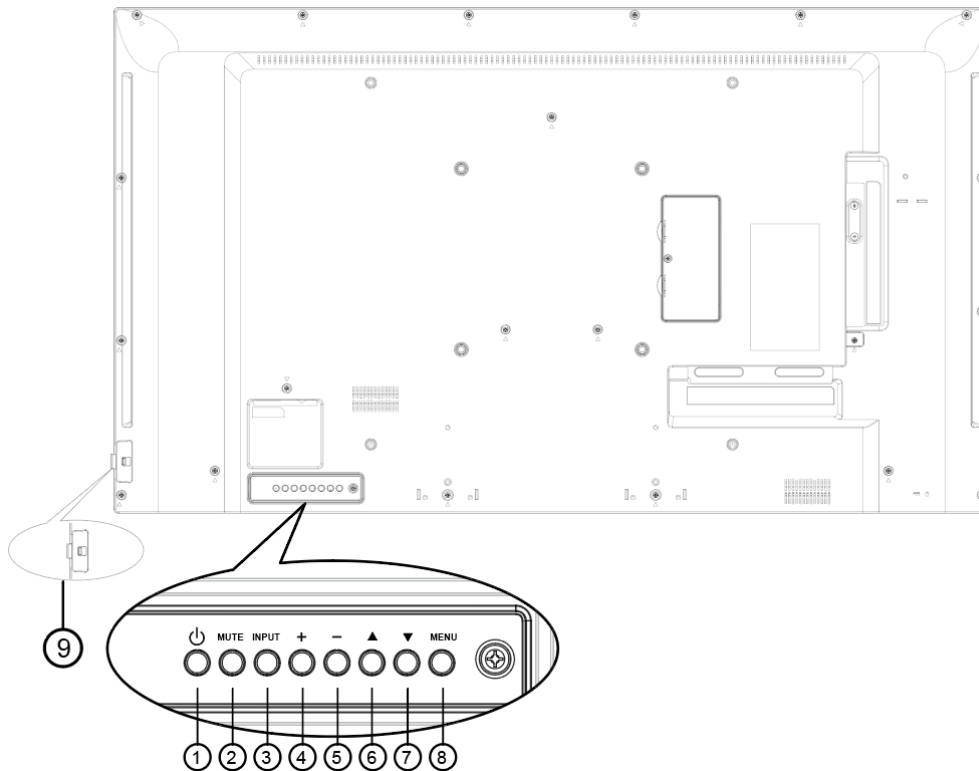
Requisitos de ventilación para espacios cerrados.

Para garantizar una disipación de calor normal, se debe mantener suficiente espacio desde los elementos hasta los cuatro lados, como se muestra en la siguiente figura.



## 2. Partes y funciones

### 2.1. Panel de control



#### 1. botón

Utilice este botón para encender la pantalla o ponerla en modo de espera.

#### 2. Botón [MUDO]

Activa o desactiva el silencio del audio.

#### 3. Botón [ENTRADA]

Elija la fuente de entrada.

#### 4. botón

- Aumenta el volumen
- Ingrese al submenú mientras el menú OSD está activado

#### 5. botón

- disminuir el volumen
- Volver al menú anterior mientras el menú OSD está activado

#### 6. botón

- Mueva la barra resaltada hacia arriba para ajustar el elemento seleccionado mientras el menú OSD está activado.
- Aumente el ajuste mientras ajusta el valor.

#### 7. [▼] botón

- Mueva la barra resaltada hacia abajo para ajustar el elemento seleccionado mientras el menú OSD está activado.
- Disminuya el ajuste mientras ajusta el valor.

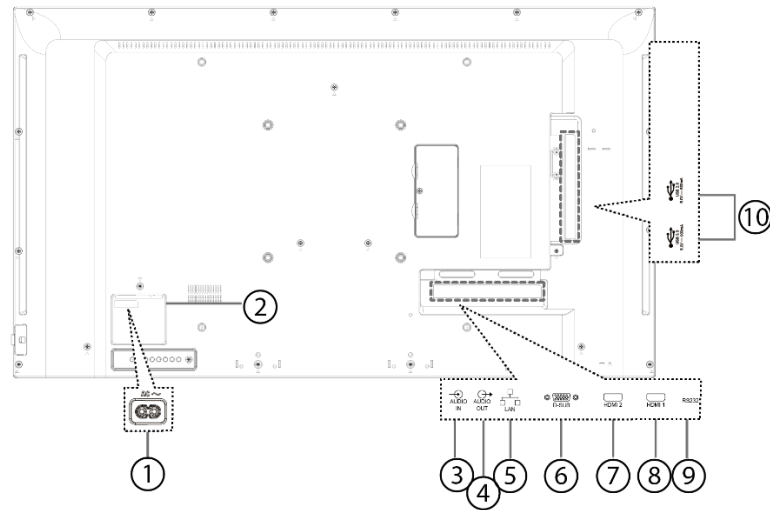
#### 8. Botón [MENÚ]

- Ingrese al siguiente submenú cuando el menú OSD esté activado, o para activar el menú OSD cuando el menú OSD esté desactivado.

#### 9. Sensor del control remoto e indicador de estado de energía (extraiga la LENTE)

- Recibe señales de comando desde el control remoto.
  - Se ilumina en verde cuando la pantalla está encendida.
  - Se ilumina en rojo cuando la pantalla está en modo de espera

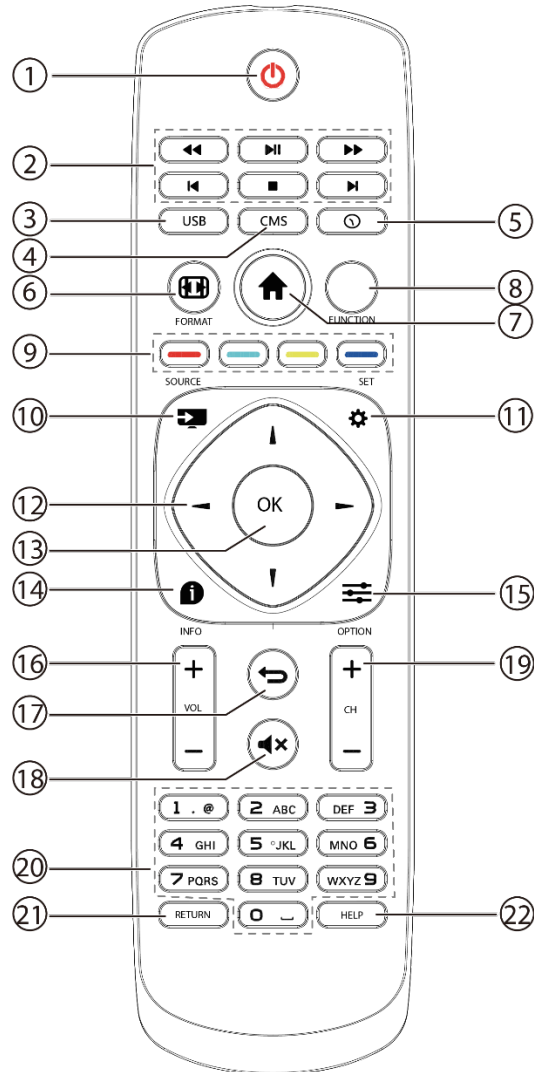
## 2.2. Terminal de entrada/salida



SN	Puerto	Descripción
1	ENTRADA DE CA	Entrada de alimentación de CA desde el tomacorriente de pared.
2	PODER PRINCIPAL CAMBIAR	Encienda/apague la alimentación principal.
3	AUDIO EN	Se utiliza para la señal de entrada de audio del dispositivo de audio/vídeo enchufable.
4	SALIDA DE AUDIO	Simule la salida de audio.
5	LAN	Sin función, reservado.
6	Entrada D-SUB	Entrada de vídeo VGA.
7	HDMI2	HDMI 2 entradas de vídeo/audio.
8	HDMI 1	HDMI 1 entrada de vídeo/audio.
9	RS232	Proporciona control externo RS232.
10	Puerto USB	USB2.0 sin función, reservado. Software de actualización USB3.0.

## 2.3. Control remoto

### 2.3.1. Función general



1. Botón de encendido

Presione este botón para ingresar al modo de espera y presione este botón para iniciar.

2. Botón [Reproducir]

Sin función

3.USB

Sin función

4. CMS

Sin función

5. tiempo

Sin función

## 6. Relación de aspecto





Sin función.

7.  Botón de inicio

Sin función

## 8. Lista de funciones

Sin función.

9.     botón de color





Sin función.

## 10. Señal fuente

Presione el botón para mostrar la lista de señales de origen.

## 11. Configuración

Visita el menú OSD.

12.     Botón de navegación

Navegue y seleccione elementos en el menú.

## 13. Está bien

Sólo presione "OK" en el control remoto para seleccionar la configuración que necesita confirmar.

## 14. Información

Mostrar la información sobre eventos actuales.

## 15. Menú de aplicaciones

Visite las opciones disponibles, como reproductores multimedia y de PDF.


dieciséis.   Botón de volumen

Aumentar y disminuir volumen.



Visita los menús de opciones, pantalla y volumen disponibles.

17.  Botón de retorno

Regrese o salga de la aplicación en el menú.

18.  Botón de silencio

Presione este botón para activar y desactivar la función de silencio.

19.   botón de canal

Sin función.

## 20. Tecla [Número]

Ingrese el texto de configuración de la red.

## 21. Reproducción

Sin función.

## 22. Ayuda

Sin función.

## 2.3.2. Colocar las pilas en el mando a distancia

El mando a distancia funciona con dos pilas AAA de 1,5 V. Para instalar o reemplazar baterías: 1.

Presione y luego deslice la tapa para abrirla.

2. Alinee las baterías según las indicaciones (+) y (-) dentro del compartimiento de las baterías.

3. Vuelva a colocar la cubierta.

Precaución:

El uso incorrecto de las baterías puede provocar fugas o explosiones. Asegúrese de seguir estas instrucciones:

- Coloque las pilas "AAA" haciendo coincidir los signos (+) y (-) de cada batería con los signos (+) y (-) del compartimiento de las pilas. No mezcle tipos de baterías.
- No combine baterías nuevas con usadas. Provoca una vida útil más corta o fugas de las baterías.
- Retire las baterías agotadas inmediatamente para evitar que se filtre líquido en el compartimiento de las baterías. no tocar ácido de batería expuesto, ya que puede dañar su piel.

NOTA: Si no tiene intención de utilizar el control remoto durante un período prolongado, retire las baterías.

## 2.3.3. Manejo del control remoto

No lo someta a golpes fuertes.

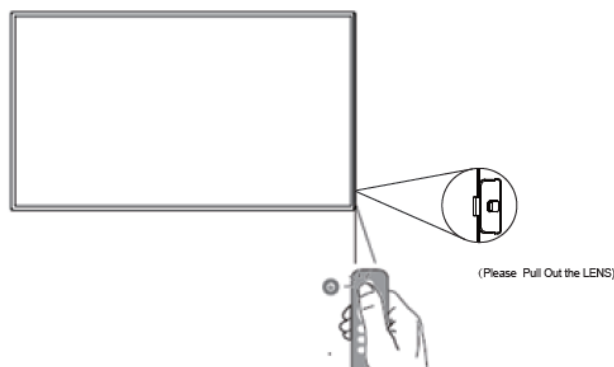
No permita que agua u otros líquidos salpiquen el control remoto. Si el control remoto se moja, séquelo inmediatamente.

Evite la exposición al calor y al vapor.


Aparte de instalar las baterías, no abra el control remoto.

## 2.3.4. Uso del control remoto

Cuando utilice un control remoto, presiónelo cerca del monitor y apunte al sensor remoto. Asegúrese de que la vista entre el control remoto y el monitor no esté obstruida por muebles, paredes u otros objetos.

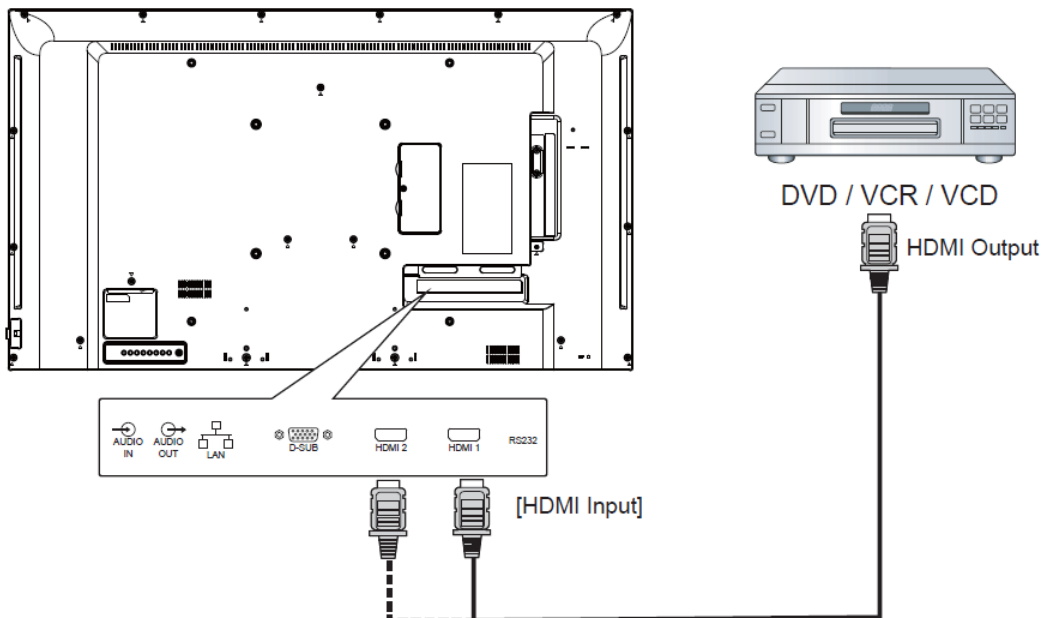


## 3. Conexión de equipos externos

 Nota: La siguiente ilustración de la carcasa trasera del monitor que se conecta a un dispositivo externo es para solo referencia. Los productos reales pueden variar.

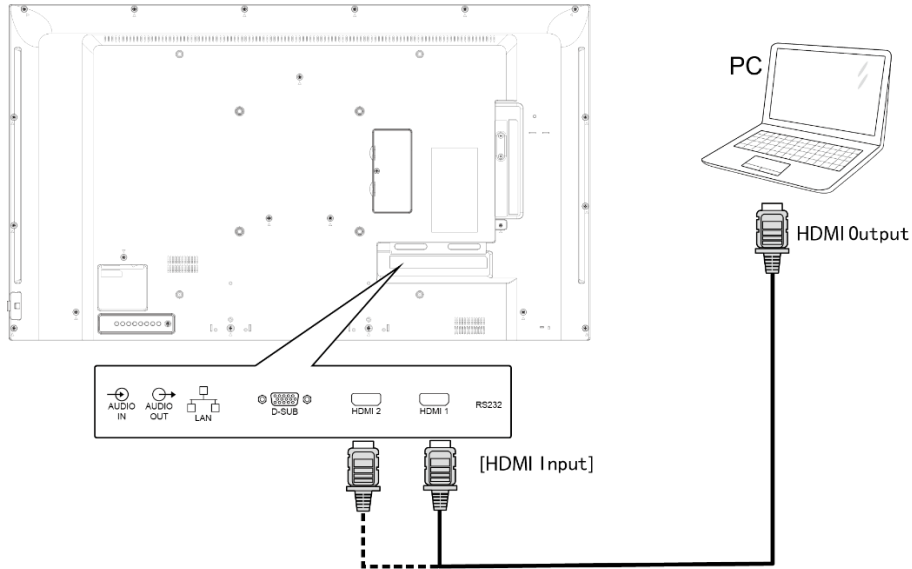
### 3.1. Conexión de equipos externos

#### 3.1.1. Usando la entrada de video HDMI

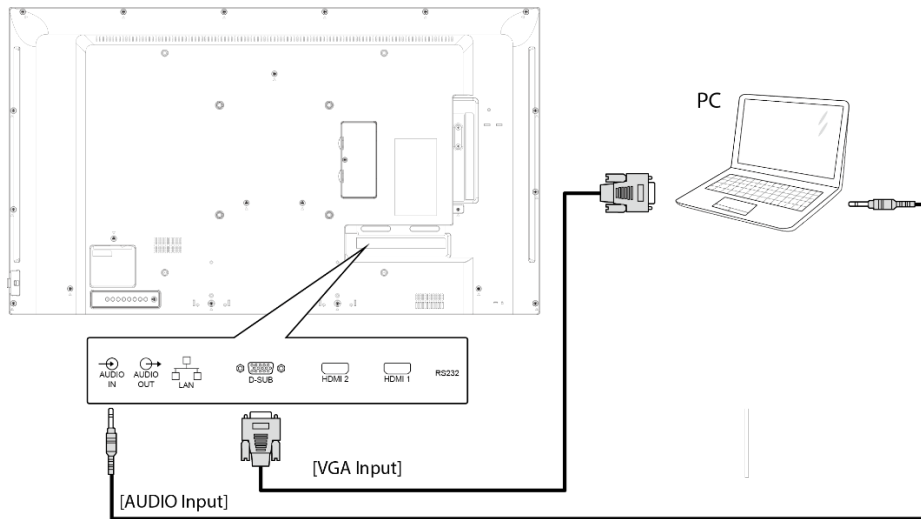


### 3.2. Conexión de una computadora

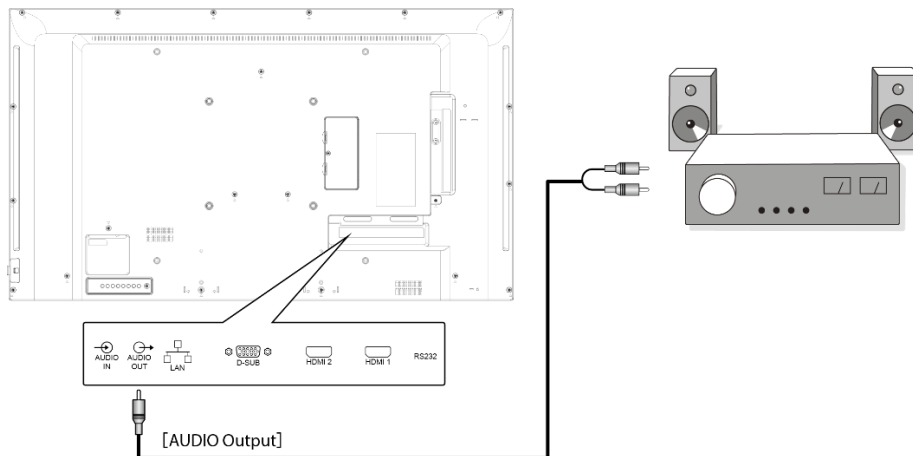
#### 3.2.1. Usando la entrada de video HDMI



#### 3.2.2. Usando la entrada VGA



### 3.3. Conexión de equipos de audio




### 3.4. Operación del menú OSD

Columna 1	Columna 2	columna 3 de 1	Columna 3 de 2 o Columna 2 de 2	Observación
Imagen	Modo de imagen	Modo	Aeropuerto y estación de tren.	—
			Hotel y conveniente almacenar	
			Comedor y ropa	
			control de seguridad y supervisión	
			Oficina	
			Exterior	
			Personalizar	
	Nivel de negro	[ 0 ... 100 ]	—	
	Contraste	[ 0 ... 100 ]	—	
	Brillo	[ 0 ... 100 ]	—	
Avanzado	Modo	Dinámica Iluminar desde el fondo	Encendido apagado	La retroiluminación dinámica solo funciona bajo HDMI1/2.
		Los ojos protegen	Encendido apagado	—
		Temperatura de color	Estándar (9300K)	—

			Frío (12000K)	
			Cálido (6500K)	
		sobre escaneo	Encendido apagado	La sincronización de PC no es compatible. Se admite la sincronización de video (no se admite la sincronización 4K)
		Rango RGB	Auto	—
			Rango completo	
			Rango limitado	
Modo PC	PC / Video / Automático	Puede utilizar esta función para cambiar el modo de PC o video.		
Pantalla Orientación	Pantalla Orientación	0,90,180,270	Sin función	
Sonido	Modo de sonido	Estándar	—	Puede restablecer el volumen mediante Restaurar valor predeterminado.
		Noticias	—	
		Música	—	
		Película	—	
	Fuente de audio	hdmi	—	Esta opción solo está disponible en Fuente HDMI.
		En línea	—	
	Avanzado	Balance	[-50... +50]	—
Volumen		[0... 100]		
Cerrar	Bloqueo de teclas	Apagado	—	Contraseña predeterminada: 0000
		[tipo contraseña]	—	El bloqueo de botones cambia a Activado: Paso 1: El control remoto, el botón y el mouse se bloquean 5 segundos después de que no se haya accionado este botón.
	Cambiar Contraseña	Actual Contraseña	—	Paso 2: Después de bloquear la función, debes presionar el botón de configuración en el control remoto. Después de la operación, ingrese la contraseña correcta en el cuadro de diálogo de solicitud de contraseña para desbloquear la función. Paso 3: Después de la configuración, repita el Paso 1. Nota: El botón de encendido de la máquina
		Nuevo Contraseña	—	
		Confirmar Contraseña	—	
		Cancelar/Aceptar	—	

				está bloqueado.
Tiempo	Configuración de hora	Configuración de hora	Selector de fechas	Configure el mes, día, año, hora y minutos.
		Cerrar Tiempo	Repetir	APAGADO/Una vez/Todos los días/Día laboral
			Tiempo	Establece el tiempo.
		Tiempo de poder	Repetir	APAGADO/Una vez/Todos los días/Día laboral
			Tiempo	Establece el tiempo.
			Fuente	VGA/HDMI1/HDMI2
		Hora de dormir	APAGADO/10 min/20 min/30 Mín/60 Mín/90 Mín/120 Mín./180 Mín./240 Mín.	—
		Reposo automático	Apagado/5 s/10 s/30 s/60 s	—
		Sincronización de tiempo	Hora de red/APAGADO	—
Zona horaria	Beijing/Calcuta/Harare/ Karachi/Brazzaville/Beirut/ Bagdad/Ulaanbaatar/Ba ngkok/Sídney/París/Rom e/Londres/Dubai/Tokio	—		
Avanzado	Idioma	Inglés	—	—
		Chino	—	—
	Versión HDMI	HDMI1.4	—	El sonido puede silenciarse al cambiar la versión HDMI. Vuelva a enchufar el cable HDMI o reinicie el monitor para resolver el problema.
		HDMI2.0	—	
	Arranque rápido	Encendido apagado	—	—
	Encendido Modo	Encendido	—	—
		Apoyar	—	
		Último estado	—	
Arrancar encendido	Cambiar	Encendido apagado	—	

	Fuente	Fuente	VGA/HDMI1/HDMI2	Si la hora de apagado se configuró en el programa pero aún no es la hora de iniciar, el inicio se ejecuta según la fuente de señal configurada para "Arrancar en fuente".
Activación de arranque		Estela UART	Encendido apagado	Si activación UART = activada, RC desactivado o ahorro de energía, puede activar la UART mediante la activación UART.
		HDMI/VGA Despertar	Encendido apagado	Cuando HDMI/VGA wake = Activado, la fuente actual es HDMI1/2 o VGA. Sólo puede activar HDMI/VGA cuando esté en modo de ahorro de energía y haya una señal para la fuente HDMI 1/2 o VGA actual.
RS232 Control	Encendido apagado	—	—	—
Cambio de píxeles	Encendido apagado	—	—	—
Reiniciar	Reiniciar Por defecto	Cancelar/Aceptar		Reinicio de sistema
 Nota: Para activar PD desde la fuente HDMI, puede configurar la activación HDMI en ON.				
Este producto admite apagado y encendido automáticos. Consulte "Tiempo de apagado/arranque" en la tabla anterior para obtener más detalles.				

## 4. Modo de entrada

### 4.1. Modo PC HDMI

Resolución estándar	Resolución activa		Frecuencia de actualización	Tasa de píxeles	Relación de aspecto
	H píxeles	Líneas V			
VGA	640	480	60Hz	25,175MHz	4:3
			75Hz	31,5MHz	
WVGA	720	400	70Hz	28,32MHz	4:3
SVGA	800	600	60Hz	40MHz	4:3
XGA	1024	768	60Hz	65MHz	4:3
WXGA	1152	870	75Hz	100MHz	4:3
WXGA	1280	720	60Hz	74,5MHz	5:3
SXGA	1280	1024	60Hz	108MHz	5:4
UXGA	1600	900	60Hz	108MHz	4:3
UXGA	1680	1050	60Hz	146,25MHz	16:10
HD1080	1920	1080	60Hz	148,5MHz	16:9

## 4.2. Modo de vídeo HDMI

Resolución estándar	Resolución activa		Frecuencia de actualización	Tasa de píxeles	Relación de aspecto
	H píxeles	Líneas V			
3840 x 2160 P 60 Hz	3840	2160	60Hz	594MHz	16:9
3840 x 2160 P 30 Hz	3840	2160	30Hz	297MHz	16:9
3840 x 2160 P 25 Hz	3840	2160	25Hz	297MHz	16:9
3840 x 2160 P 24 Hz	3840	2160	24Hz	297MHz	16:9
1080P 59,94/60 Hz	1920	1080	60Hz	148,5MHz	16:9
1080P 50Hz	1920	1080	50Hz	148,5MHz	16:9
720p 50 Hz 16:9	1280	720	50Hz	74,25MHz	16:9
720 P 59,94/60 Hz	1280	720	60Hz	74,25MHz	16:9
576 yo 50 Hz 4:3	720	576	50Hz	13,5MHz	4:3
576 50Hz 16:9	720	576	50Hz	13,5MHz	16:9
480 I 59,94/60 Hz	720	480	60Hz	13,5MHz	4:3
576 P 50 Hz 4:3	720	576	50Hz	27MHz	4:3
576 P 50 Hz 16:9	720	576	50Hz	27MHz	16:9
480 P 59,94/60 Hz	720	480	60Hz	27MHz	16:9
480 P 59,94/60 Hz	720	480	60Hz	27MHz	4:3

### 4.3. Modo VGA

Resolución estándar	Resolución disponible		Frecuencia de actualización	Tasa de píxeles	Relación de aspecto
	Horizontal Tasa	Vertical Tasa			
VGA	640	480	60Hz	25,175MHz	4:3
			75Hz	31,5MHz	
WVGA	720	400	70Hz	28,32MHz	4:3
SVGA	800	600	60Hz	40MHz	4:3
XGA	1024	768	60Hz	65MHz	4:3
WXGA	1152	870	75Hz	100MHz	4:3
WXGA	1280	720	60Hz	74,5MHz	5:3
SXGA	1280	1024	60Hz	108MHz	5:4
UXGA	1680	1050	60Hz	146,25MHz	16:10
HD1080	1920	1080	60Hz	148,5MHz	16:9

## 5. Limpieza y solución de problemas

### 5.1. Limpieza

#### 5.1.1. Precaución al utilizar la pantalla

- No acerque las manos, la cara u objetos a los orificios de ventilación de la pantalla. La parte superior de la pantalla suele estar muy caliente debido a la alta temperatura del aire de escape que sale a través de los orificios de ventilación. Pueden producirse quemaduras o lesiones personales si se acerca demasiado alguna parte del cuerpo. Colocar cualquier objeto cerca de la parte superior de la pantalla también podría provocar daños relacionados con el calor en el objeto y en la pantalla misma.
- Asegúrese de desconectar todos los cables antes de mover la pantalla. Mover la pantalla con los cables conectados puede dañarlos y, por lo tanto, provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Desconecte el enchufe del tomacorriente de pared como medida de seguridad antes de realizar cualquier tipo de procedimiento de limpieza o mantenimiento.

#### 5.1.2. Instrucciones de limpieza del panel frontal

- El frente de la pantalla ha sido tratado especialmente. Limpie la superficie suavemente utilizando únicamente un paño de limpieza o un paño suave que no suelte pelusa.
- Si la superficie se ensucia, empape un paño suave y sin pelusa en una solución de detergente suave. Escurre el paño para eliminar el exceso de líquido. Limpie la superficie de la pantalla para eliminar la suciedad. Luego use un paño seco del mismo tipo para secar.
- No raye ni golpee la superficie del panel con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No utilice sustancias volátiles como aerosoles, disolventes y diluyentes.

#### 5.1.3. Instrucciones de limpieza del gabinete

- Si el gabinete se ensucia, límpielo con un paño suave y seco.
- Si el gabinete está muy sucio, empape un paño sin pelusa en una solución de detergente suave. Escurre el paño para eliminar la mayor cantidad de humedad posible. Limpia el gabinete. Utilice otro paño seco para limpiar hasta que la superficie esté seca.
- No permita que agua o detergente entren en contacto con la superficie de la pantalla. Si entra agua o humedad dentro de la unidad, pueden producirse problemas de funcionamiento y riesgos eléctricos y de descarga.

- No raye ni golpee el gabinete con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No utilice sustancias volátiles como aerosoles, disolventes y diluyentes en el gabinete.
- No coloque nada hecho de caucho o PVC cerca del gabinete durante períodos prolongados.

## 5.2. Solución de problemas

Síntoma	Causa posible	Recurso
No se muestra ninguna imagen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cable de alimentación está desconectado.</li> <li>2. El interruptor de alimentación principal situado en la parte posterior de la pantalla no está encendido.</li> <li>3. La entrada seleccionada no tiene conexión.</li> <li>4. La pantalla está en modo de espera.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enchufe el cable de alimentación.</li> <li>2. Asegúrese de que el interruptor de encendido esté encendido.</li> <li>3. Conecte una conexión de señal a la pantalla.</li> </ol>
Interferencia mostrada en la pantalla o se escucha un ruido	Causado por aparatos eléctricos circundantes o luces fluorescentes.	Mueva la pantalla a otra ubicación para ver si se reduce la interferencia.
El color es anormal	El cable de señal no está conectado correctamente.	Asegúrese de que el cable de señal esté conectado firmemente a la parte posterior de la pantalla.
La imagen está distorsionada con patrones anormales.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cable de señal no está conectado correctamente.</li> <li>2. La señal de entrada está más allá de las capacidades de la pantalla.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que el cable de señal esté conectado firmemente.</li> <li>2. Verifique la fuente de la señal de video para ver si está fuera del alcance de la pantalla. Por favor verifique su especificaciones con la sección de especificaciones de esta pantalla.</li> </ol>
Puedo oír el sonido, pero no hay imagen.	Cable de señal fuente mal conectado.	Asegúrate de que tanto las entradas de vídeo como las de sonido estén correctamente conectado.
Puedo ver la imagen pero no se escucha ningún sonido.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cable de señal fuente mal conectado.</li> <li>2. El volumen está al mínimo.</li> <li>3. {Silencio} está activado.</li> <li>4. No hay ningún altavoz externo conectado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que tanto las entradas de vídeo como las de sonido estén conectadas correctamente.</li> <li>2. Presione el botón [+] o [-] para escuchar el sonido.</li> </ol>

		<p>3. Apague MUTE usando el botón  botón.</p> <p>4. Conecte altavoces externos y ajuste el volumen a un nivel adecuado.</p>
<p>Algunos elementos de la imagen. <b>no encender</b></p>	<p>Es posible que algunos píxeles de la pantalla no se enciendan.</p>	<p>Esta pantalla está fabricada con un nivel extremadamente alto de tecnología de precisión: sin embargo, a veces es posible que algunos píxeles de la pantalla no se muestren. Esto no es un fallo de funcionamiento.</p>
<p>Las imágenes residuales aún se pueden ver en la pantalla después de apagarla. (Ejemplos de imágenes fijas incluyen logotipos, videojuegos, computadoras imágenes e imágenes mostrado en modo normal 4:3)</p>	<p>Se muestra una imagen fija durante un período de tiempo prolongado</p>	<p>No permita que se muestre una imagen fija durante un período de tiempo prolongado, ya que esto puede provocar que quede una imagen residual permanente en la pantalla.</p>
<p>La pantalla tiene horizontales o verticales interferencia</p>	<p>—</p>	<p>Ingrese a la configuración VGA que se encuentra en la opción de imagen del MENÚ OSD para realizar el ajuste automático o ajustar la frecuencia/fase.</p>
<p>Desviación de imagen de el centro de la pantalla o error de tamaño</p>	<p>—</p>	<p>Ingrese a la configuración VGA que se encuentra en la opción de imagen del MENÚ OSD para realizar el ajuste automático y luego ajuste la posición horizontal/vertical si es necesario.</p>

## 6. Especificaciones del producto

### Terminal de entrada/salida:

Artículo		Especificación
Altoparlante producción	Altavoz interno	8 W (largo) + 8 W (R) [RMS]/8 Ω 78 dB/W/M/600 Hz ~ 20 KHz
Salida de audio	Conector para auriculares de 3,5 mm x 1	0,5 V [rms] (modo normal) / 2 pistas de sonido (L+R)
Entrada de audio	Conector para auriculares de 3,5 mm x 1	0,5 V [rms] (modo normal) / 2 pistas de sonido (L+R)
Entrada HDMI	Interfaz HDMI x 2 (tipo A) (19 pines)	RGB digital: TMDS (configuración de vídeo + audio) Máx.: Vídeo: 4K@60Hz Audio - 48 KHz/ 2 pistas de sonido (L+R) Solo admite LPCM
entrada USB	USB2.0 tipo A x1 USB3.0 tipo A x1	USB2.0 sin función, reservado. Software de actualización USB3.0.

## Appendix 1 Solucionar problemas

Problema y pregunta	Soluciones posibles
El LED de encendido no está encendido	Asegúrese de que el botón de encendido esté encendido y que el cable de alimentación esté conectado correctamente a una toma de corriente con conexión a tierra y al monitor.
No hay imagen en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está el cable de alimentación conectado correctamente?</li> <li>● Verifique la conexión del cable de alimentación y la fuente de alimentación.</li> <li>● ¿Está el cable de vídeo conectado correctamente?</li> <li>● (Conectado mediante el cable HDMI) Compruebe la conexión del cable HDMI.</li> <li>● Si la alimentación está encendida, reinicie la computadora para ver la pantalla inicial (la pantalla de inicio de sesión).</li> <li>● Si aparece la pantalla inicial (la pantalla de inicio de sesión), inicie la computadora en el modo correspondiente (el modo seguro para Windows 7/8/10) y luego cambie la frecuencia de la tarjeta de video. (Consulte Configuración de la resolución óptima) Si no aparece la pantalla inicial (la pantalla de inicio de sesión), comuníquese con el Centro de servicio o con su distribuidor.</li> <li>● ¿Puedes ver "Entrada no admitida" en la pantalla?</li> <li>● Puede ver este mensaje cuando la señal de la tarjeta de video excede la resolución y frecuencia máximas que el monitor puede manejar correctamente. Ajuste la resolución y frecuencia máximas que el monitor pueda manejar correctamente.</li> </ul>
La imagen es borrosa y tiene sombras fantasma Problema	<p>Ajuste los controles de contraste y brillo. Presione la tecla de acceso rápido (AUTO) para realizar el ajuste automático.</p> <p>Asegúrese de no utilizar un cable de extensión o una caja de interruptores. Recomendamos conectar el monitor directamente al conector de salida de la tarjeta de video en la parte posterior.</p>
La imagen rebota, parpadea o aparece un patrón de ondas en la imagen	<p>Aleje los dispositivos eléctricos que puedan causar interferencias eléctricas lo más lejos posible del monitor.</p> <p>Utilice la frecuencia de actualización máxima que su monitor es capaz de soportar con la resolución que esté utilizando.</p>
El monitor está atascado en modo activo apagado'	<p>El interruptor de alimentación de la computadora debe estar en la posición ON. La tarjeta de video de la computadora debe estar perfectamente instalada en su ranura. Asegúrese de que el cable de video del monitor esté conectado correctamente a la computadora.</p> <p>Inspeccione el cable de video del monitor y asegúrese de que ningún pin esté doblado.</p> <p>Asegúrese de que su computadora esté operativa presionando la tecla BLOQ MAYÚS en el teclado mientras observa el LED BLOQ MAYÚS. El LED debe encenderse o apagarse después de presionar la tecla BLOQ MAYÚS.</p>

Falta uno de los colores primarios (ROJO, VERDE o AZUL)	Inspeccione el cable de video del monitor y asegúrese de que ningún pin esté dañado. Asegúrese de que el cable de video del monitor esté conectado correctamente a la computadora.
La imagen de la pantalla no está centrada o no tiene el tamaño adecuado	Ajuste la posición H y la posición V o presione la tecla de acceso rápido (AUTO).
La imagen tiene defectos de color (el blanco no parece blanco)	Ajuste el color RGB o seleccione la temperatura de color deseada.
horizontales o verticales perturbaciones en la pantalla	Utilice el modo de apagado de Windows 7/8/10/2000 para ajustar el RELOJ y el ENFOQUE. Presione la tecla de acceso rápido (AUTO) para realizar el ajuste automático.

## Appendix 2 Recomendaciones de ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una simple palabra de moda: es algo que pertenece a todos los dispositivos conectados a Internet. La videovigilancia IP no es inmune a los riesgos cibernéticos, pero tomar medidas básicas para proteger y fortalecer las redes y los dispositivos conectados los hará menos susceptibles a los ataques. A continuación se presentan algunos consejos y recomendaciones de Dahua sobre cómo crear un sistema de seguridad más seguro.

**Acciones obligatorias que se deben tomar para la seguridad básica de la red del dispositivo:**

### 1. Utilice contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas.

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres.
- Incluya al menos dos tipos de personajes; Los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos.
- No incluya el nombre de la cuenta ni el nombre de la cuenta en orden inverso.
- No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.

### 2. Actualice el firmware y el software cliente a tiempo

- De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su dispositivo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el dispositivo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función de "verificación automática de actualizaciones" para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware lanzadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente.

**Recomendaciones "es bueno tener" para mejorar la seguridad de la red de su dispositivo: 1. Protección física**

Le sugerimos que realice protección física al dispositivo, especialmente a los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el dispositivo en una sala de computadoras y un gabinete especiales, e implemente permisos de control de acceso y administración de claves bien hechos para evitar que personal no autorizado lleve a cabo contactos físicos, como daños en el hardware, conexión no autorizada de un dispositivo extraíble (como un disco flash USB), puerto serie), etc.

### 2. Cambie las contraseñas con regularidad

Le sugerimos que cambie las contraseñas con regularidad para reducir el riesgo de que las adivinen o las descifren.

### 3. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información oportuna

El dispositivo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure la información relacionada para restablecer la contraseña a tiempo, incluido el buzón del usuario final y las preguntas sobre protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar preguntas de protección con contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que puedan adivinarse fácilmente.

### 4. Habilite el bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de forma predeterminada y le recomendamos mantenerla activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, se bloquearán la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen.

### 5. Cambie HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie HTTP predeterminado y otros puertos de servicio a cualquier conjunto de números entre

1024-65535, lo que reduce el riesgo de que personas ajenas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

## 6. Habilite HTTPS

Le sugerimos habilitar HTTPS, para que visite el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

## 7. Vinculación de direcciones MAC

Le recomendamos vincular la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al dispositivo, reduciendo así el riesgo de suplantación de ARP.

## 8. Asigne cuentas y privilegios de manera razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de administración, agregue usuarios de manera razonable y asígneles un conjunto mínimo de permisos.

## 9. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- SNMP: elija SNMP v3 y configure contraseñas de cifrado y contraseñas de autenticación seguras.
- SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzones.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- Punto de acceso AP: elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

## 10. Transmisión cifrada de audio y vídeo

Si el contenido de sus datos de audio y video es muy importante o confidencial, le recomendamos que utilice la función de transmisión cifrada para reducir el riesgo de que los datos de audio y video sean robados durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión cifrada provocará cierta pérdida en la eficiencia de la transmisión.

## 11. Auditoría segura

- Verifique los usuarios en línea: le sugerimos que verifique a los usuarios en línea con regularidad para ver si el dispositivo inició sesión sin autorización.
- Verifique el registro del dispositivo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se utilizaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

## 12. Registro de red

Debido a la capacidad de almacenamiento limitada del dispositivo, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante un período prolongado, se recomienda habilitar la función de registro de red para garantizar que los registros críticos estén sincronizados con el servidor de registro de red para su seguimiento.

## 13. Construya un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad del dispositivo y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- Deshabilite la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la intranet desde la red externa.
- La red debe dividirse y aislarse según las necesidades reales de la red. Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se sugiere utilizar VLAN, red GAP y otras tecnologías para dividir la red, a fin de lograr el efecto de aislamiento de la red.
- Establezca el sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.

- Habilite la función de filtrado de direcciones IP/MAC para limitar el rango de hosts permitidos para acceder al dispositivo.

## Más información

Visite el centro de respuesta a emergencias de seguridad del sitio web oficial de Dahua para obtener anuncios de seguridad y las últimas recomendaciones de seguridad.

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: [www.dahuasecurity.com](http://www.dahuasecurity.com) | Postcode: 310053

Email: [dhoverseas@dhvisiontech.com](mailto:dhoverseas@dhvisiontech.com) | Tel: +86-571-87688888 28933188